

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL MANTENIMENT PREVENTIU, CONDUCTIU I
CORRECTIU A TOT RISC DE LA SALA 3 DE RADIOLOGIA VASCULAR
INTERVENCIONISTA I EL SEU EQUIPAMENT ELECTROMÈDIC DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI DE GIRONA DOCTOR JOSEP TRUETA**

1. Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el manteniment preventiu, conductiu i correctiu a tot risc, de l'equipament electromèdic de la Sala 3 de Radiologia Vascular Intervencionista de l'Hospital Josep Trueta de Girona.

El manteniment, en la modalitat de Protecció Plus (a tot risc sense exclusions), ha d'incloure:

- Manteniment preventiu programat: revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustaments, calibratges i altres operacions necessàries per al correcte funcionament de l'equip.
- Totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries i defectes, incloent-hi totes les peces de recanvi.
- Actualització de programaris durant la vigència del contracte en aquells equips que ho requereixin.
- Reposició de peces estàndard i peces estratègiques.
- Mà d'obra i desplaçaments inclosos.
- Disponibilitat garantitzada del 95%.

2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació serà la Sala 3 de Radiologia Vascular Intervencionista de la planta baixa de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta. L'equipament contingut dins la sala i dins el present contracte de manteniment es compon de:

- Angiògraf biplà
- Tubs de Raigs X
- Arc en C
- Generadors
- Cadena d'imatge. Detectores d'imatge
- Monitors de visualització (incloent tauleta)
- Taula radiotransparent
- Sistemes de radiologia digital
- Intercomunicador sala control-sala exploració
- Sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) incloses les bateries i fungibles (ventiladors, condensadors, etc.)

3. Justificació

La Sala 3 de Radiologia Vascular Intervencionista disposa d'equipament que requereix un manteniment periòdic que permeti conservar l'aparellatge en les millors condicions possibles. Donat que tots els equips són de la mateixa marca, Philips, l'empresa fabricant, és la única companyia autoritzada per realitzar el seu manteniment preventiu i correctiu.

Els requisits tècnics que caldrà acomplir són:

- Compromís per part de l'adjudicatari, en cas d'avaría que impossibiliti el funcionament de l'equipament, a substituir les peces necessàries per garantir el funcionament del servei en un **termini màxim de 48 hores laborables**.

- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta remot en cas d'avaria: **30 minuts**.
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta presencial en cas d'avaria: **3 hores**.
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta en cas d'avaria urgent: **Immediat telefònicament amb personal tècnic**.
- Manteniment preventiu en conformitat amb els protocols establerts per fàbrica de tots els elements a l'apartat 2 d'àmbit d'actuació.
- El personal que realitzi els manteniments ha d'estar qualificat i amb formació acreditada pel fabricant original.
- Mà d'obra i desplaçament han d'estar inclosos.
- Les actualitzacions de software de fàbrica necessàries per a mantenir l'equip en condicions de seguretat.
- Inspeccions de seguretat i qualitat.
- Manteniment tècnic legal.
- Suport tècnic telefònic.
- Inclusió del manteniment correctiu amb total cobertura dels costos de mà d'obra.
- Substitució de totes les peces avariades. Cal incloure la reposició en cas d'avaria del tub de raigs X i del detector.
- Entrega de peces en 24 hores.
- Suport remot d'aplicacions per la resolució d'incidències relacionades amb aplicacions clíniques (S'ha de mantenir la confidencialitat de les dades dels pacients en tot moment).

4. Requeriments contractuals obligatoris

4.1. Prevenció de riscos laborals i residus

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals i de tractament de residus sanitaris. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, s'aportarà la documentació necessària (Fitxes de Seguretat de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent, certificats de destrucció...etc.).

Compromís de l'adjudicatari de gestionar el fi de vida útil de l'equipament mèdic, sense cost per l'Hospital, seguint l'actual llei de gestió de residus, la deposició controlada i les certificacions pertinents de les parts ionitzants a l'SCAR i CSE (si escau), i les indicacions de l'ARC (Agència Catalana de Residus).

4.2. Actualització del programari dels equips

Serà obligació de l'empresa adjudicatària, en cas que l'equip suporti un programari, mantenir-lo actualitzat durant el període de garantia, així com a posteriori.

4.3. Penalitzacions

En cas que el proveïdor incompleixi algun dels terminis acordats, l'Hospital podrà descomptar un 10% de la facturació per cada es compromet a formar tècnicament amb personal especialitzat, al personal d'Electromedicina en el manteniment de primera intervenció de l'equip, mitjançant cursets i la documentació tècnica adient.

Les despeses corresponents aniran a càrrec de l'adjudicatari i la formació es podrà realitzar en el propi Hospital o amb eines online, sempre de mutu acord entre les parts.

5. Durada de la contractació i import de licitació

El preu màxim de licitació és de **68.926,46 € sense IVA i 83.401,02 € amb IVA inclòs**, segons la següent taula:

Descripció	Import anual sense IVA	Import IVA	Import anual amb IVA
Azurion 7B20/15 Protecció plus a tot risc sense exclusions.	64.493,13 €	13.543,56 €	78.036,69 €
Reposició bateries i fungibles SAI Schneider.	4.433,33 €	931,00 €	5.364,33 €
TOTAL	68.926,46 €	14.474,56 €	83.401,02 €

En cas de pròrroga l'import de licitació anual és de **87.065,00 € sense IVA i 105.348,65 € amb IVA inclòs**, segons la següent taula:

Descripció	Import anual sense IVA	Import IVA	Import anual amb IVA
Azurion 7B20/15 Protecció plus a tot risc sense exclusions. (Import anual)	81.465,00 €	17.107,65 €	98.572,65 €
Reposició bateries i fungibles SAI Schneider. (Import anual)	5.600,00 €	1.176,00 €	6.776,00 €
TOTAL (Import anual)	87.065,00 €	18.283,65 €	105.348,65 €

El valor estimat del contracte és de 417.186,46 euros.

L'import anual adjudicat es mantindrà durant tota la vida útil de l'equipament.

La durada del contracte és des de la data de formalització fins al 31 de desembre de 2025. S'estableix la possibilitat de prorrogar-lo anualment fins a un màxim de quatre anualitats.

6. Garantia definitiva

L'adjudicatari haurà de constituir una garantia corresponent al 5 per cent de l'import adjudicat, IVA exclòs, segons allò previst a l'article 107.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Girona, a març de 2025

Jaume Fernàndez Baró
Cap d'Unitat de Manteniment

Marc Rulló Besora
Responsable Electromedicina